**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4**

**Тема:** **Лекарственные формы.**

**Наименование работы:** Изготовление и применение мягких лекарственных форм.

**Норма времени:** 2 часа

**Материально – техническое оснащение рабочего места:** лабораторная посуда, весы , разновесы, лекарственные вещества, инструкционные карты, рабочие тетради.

**Литература:** Рабинович Н.И. «Практикум по фармакологии и рецептуре»

**Вступительный инструктаж и правила техники безопасности.**

**Кашка – Electuaries** (ед.ч., им.п.), Electuaria (мн.ч.)- лекарственная форма кашеобразной или тестообразной консистенции, предназначенная только для внутреннего применения. В зависимости от консистенции различают кашки густые (Е. spissa) и мягкие, полужидкие ( E. Mollif)

**Мазь** –Unbutton (ед.ч., им.п)., unbuenti (род.п.) –это однородная, без крупинок, мягкая на ощупь, легко растирающая между пальцами масса. Мази применяют наружно. В них назначают противовоспалительные, антисептические, обезболивающие, вяжущие, раздражающие и обостряющие воспалительный процесс вещества.

Мазь состоит из лекарственного вещества и основы (cоnstituens). Мазевые основы должны быть стойкими, нейтральными, то есть не вступать во взаимодействие с лекарственными средствами и не оказывать раздражающего действия; хорошо смешиваться с лекарством; быстро и полно всасываться поверхностью, на которую ненесена мазь, или, наоборот, оставаться на ней в виде покрова; иметь температуру плавления, близкую к температуре тела; не разлагаться.

**Паста**- pasta (ед.ч., им.п)., pastae (род.п.)- разновидность мази, отличающаяся от последней тем, что в ее состав входят 25% и более порошкообразных веществ.

В пастах назначают противовоспалительные, противомикробные и прижигающие вещества. Пасты применяют в качестве покровных, высушивающих, размягчающих и противовоспалительных средств. Местно пасты действуют более длительно, чем мази, так как при температуре тела животного не расплавляются. Это объясняется наличием в них порошкообразных веществ.

Пасты состоят из лекарственных средств, мазевых основ и индифферентных порошков.

**Линимент-**Linimentum (ед.ч., им.п)., Linimenti (род.п.)- это жидкая мазь для наружного применения, по консистенции напоминающая сироп или патоку, плавящуюся при температуре тела. В физико-химическом отношении они представляют собой дисперсные системы разной степени гомогенности, что позволяет их подразделить на гомогенные, эмульсионные и суспензионные линименты.

**Пластырь** - emplastrum(ед.ч., им.п)., emplastrui (род.п.)- лекарственная форма для наружного применения, по консистенции напоминающая воск. Пластыри применяют в хирургической и акушерской практике для удержания повязок, сближения краев ран и т.д. В пластырях могут быть назначены раздражающие, противовоспалительные и другие вещества. Готовят их заводским путем.

**Суппозитории –**suppositorum, suppositoria (ед.ч., им.п), suppositorii (род.п.)-мягкая дозированная лекарственная форма, плотная при комнатной температуре и легко плавящаяся при температуре тела.

**Содержание и последовательность выполнения работы.**

**Задание 1**. Охарактеризовать технологию приготовления и применения мазей и паст.

**Задание 2.** Записать отличительные особенности паст , мазей и линиментов.

**После выполнения студент:**

**должен знать:** мягкие лекарственные формы .

**должен уметь:** изготавливать мягкие лекарственные формы (основные), выписывать рецепты.

**Заключительный инструктаж:** убрать рабочее место, собрать инструкционные карты.

**Контрольные вопросы**

1.Какие мягкие лекарственные формы вам известны?

2. Как готовят мази?

3. Какие виды пластырей вам известны?